

HU:GGPAPPPAPPPPPPPPPHSFIKQEPSWGGAEPHEEQCLSAFTVHFSGQFTGTAG MO:GGPAPPPAPPPPPPPPHSFIKQEPSWGGAEPHEEQCLSAFTLHFSGQFTGTAG

HU: ACRYGPFGPPPSQASSGQARMFPNAPYLPSCLESQPAIRNQGYSTVTFDGTPS MO: ACRYGPFGPPPSQASSGQARMFPNAPYLPSCLESQPTIRNQGYSTVTFDGAPS

HU: YGHTPSHHAAQFPNHSFKHEDPMGQQGSLGEQQYSVPPPVYGCHTPTDSCTG MO: YGHTPSHHAAQFPNHSFKHEDPMGQQGSLGEQQYSVPPPVYGCHTPTDSCTG

HU: SQALLLRTPYSSDNLYQMTSQLECMTWNQMNLGATLKGVAAGSSSSVKWTE MO: SQALLLRTPYSSDNLYQMTSQLECMTWNQMNLGATLKGMAAGSSSSVKWTE

HU:GQSNHSTGYESDNHTTPILCGAQYRIHTHGVFRGIQDVRRVPGVAPTLVRSAS MO:GQSNHGIGYESDNHTAPILCGAQYRIHTHGVFRGIQDVRRVSGVAPTLVRSAS

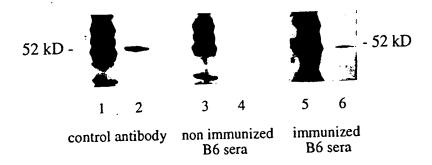
HU: ETSEKRPFMCAYPGCNKRYFKLSHLQMHSRKHTGEKPYQCDFKDCERRFSR MO: ETSEKRPFMCAYPGCNKRYFKLSHLQMHSRKHTGEKPYQCDFKDCERRFSR

HU:SDQLKRHQRRHTGVKPFQCKTCQRKFSRSDHLKTHTRTHTGKTSEKPFSCR MO:SDQLKRHQRRHTGVKPFQCKTCQRKFSRSDHLKTHTRTHTGKTSEKPFSCR

HU: WPSCQKKFARSDELVRHENMHQRNMTKLQLAL MO: WHSCQKKFARSDELVRHENMHQRNMTKLHVAL



FIG. 2



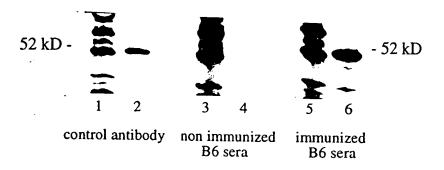
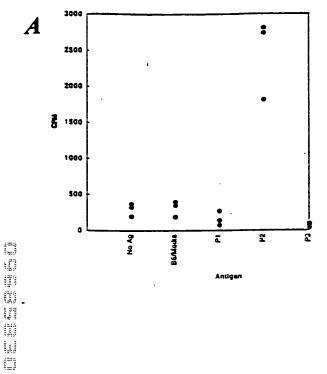
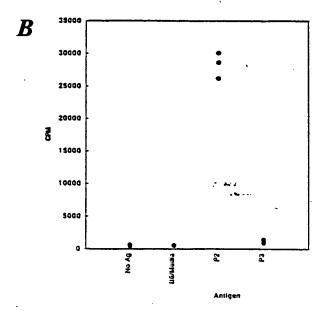


FIG. 4



The state of the s



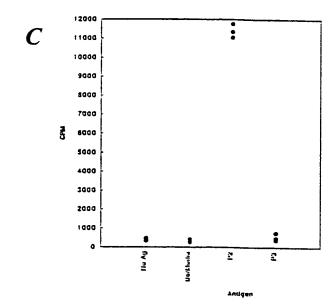
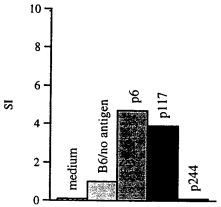


FIG. 5A-5C

A

Vaccine A stimulated line



B Vaccine B stimulated line

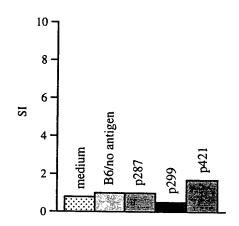


FIG. 6A and 6B

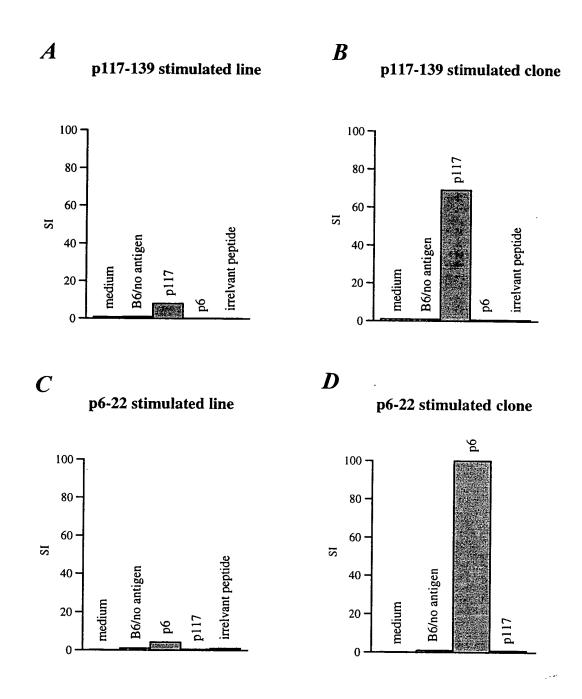
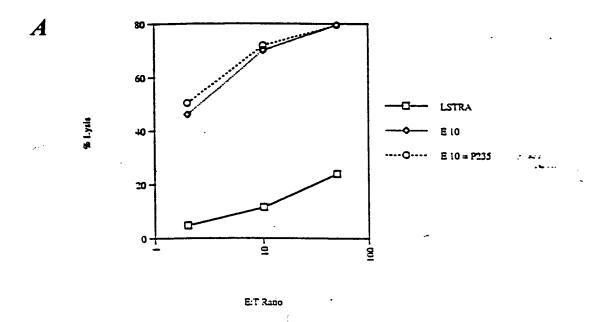


FIG. 7A-7D

-		15		25			40	45	50	55	60	65	70	75
MGSDV	RDLNA	LLPAV	PSLGG	GGCAI	LPVSGA	LAQWAI	PVLDE	APPGA:	SAYGS	LGGPA	PPPAPE	PPPPP	PPHSE	TKOF
	AAAAA	AAAAA	AAAAA	λ Α	AA	AAAA		A	AAAAA	ΑΔΑΔΑ	7			
					RF	IRR.						• • • • •	• • • • •	
									• • • • •	• • • • •			• • • • •	
	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	 	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •		• • • • •	• • • • •	• • • •
• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	<i>.</i>	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •		• • • • •	• • • • •	• • • •
80	0.5	•												
	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150
PSWGG	AEPHE	EQCLS	AFTVHE	SGQF	rgtaga	CRYG	FGPP	PSQAS	SSGQA	MFPN/	APYLPS	CLESC	PAIRN	QGYS
• • • • •		1	AAA	AA	AAA	• • • • •	· • • • •	· • • • •	A/	\Α	AA	AAA		
				. .	RRRR.				F	RRRRR.				
• • • • •							· • • • •	DDDDD	. מסמסס		. .			
													• • • • •	• • • •
155	160	165	170	175	180	185	1 90	195	200	205	210	215	220	225
TVTFD		POTHE	HAAOE	PNHSE	KHEDP	MGOCG	200	MVetit	בטט ממוממ	203 "CUMD"	210	213	220	223
• • • • • •			ממגאג מ		IGILDI	110000	رعودر	MIZA	FFVIC	CHIPI	DSCIG	POUNT	LRTPI	รรบท
• • • • •	• • • • •	· · · · ·			• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	AAAAA	ι Α .	• • • • •	• • • • •	AA
• • • • •	• • • • •	• • • • •	. KKKK.	••••	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • •
• • • • •	• • • • •	• • • • •		• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •				DDD	ססססס	ססססס	D
· · · · ·	• • • • •			• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •							
230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	300
LYQMTS	SQLEC	1TWNQN	INLGAT	LKGVA	AGSSS	SVKWI	'EGQSN	HSTGY	ESDNH	TTPIL	CGAQY	RIHTH	GVFRG.	IODV
AAAAA.	AAA		A	AA.AA	ιA							AA	AAAAA	AAAA
• • • • •	. .		RRR	RRRRR	RR	RRR	я						RRRR	
מססססס)			DDDDD	DDDDD	D							• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • •											••••	44444		• • • •
							• • • • •	• • • • •				adada		
305	310	315	320	325	330	335	340	245	350	357	3.60	265	270	225
RRVPGV	יים בים דיים מז	Deser	.wcEvə	ים בארכיז	VECCV	233 233		343 Muanu	350	333	360	365	370	3/5
77777	722111	CASE		EFICA	LI FGCN.	VYIIV	עבמכב	KNCHM	mTGeK	PYQCD	FKDCE	RRFSR	SDQLK	RHQR
AAAAA.	AAAA	MAAAA	ΔΑΑ		• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	A	AAA.A	AAAAA	λAA.
RF	RRR	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	. RRRR	• • • • •	• • • • •	• • • • •		• • • • •			
	. DDDD	DD	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •						
				• • • •	• • • •		• • • • •							
380	385	390	395	400	405	410	415	420	425	430	435	440	445	450
RHTGVK	PEQCE	TCQRK	FSRSD	HLKTH	TRTHT	GKTSE	KPFSC	RWPSC	OKKFA	RSDEL	VRHHN	MHORNI	MTKI.OI	.AT.
		ĀAA	A.AAA	AAA	<i>. i</i>	AAAA.		Δ	AA.	ΔΔΔΔ	ממממ	ΑΔΑ		
										מם פ משתמה	DD		• • • • •	• •
			- • • • •					• • • • •	KKK	KR	~u	• • • • •	• • • • •	• •
· · · · · ·														• •
				سننسن										

5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
	RDLNAL					-								_
	AAAAA													
• • • • •		• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •		• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • •
80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	125	140	145	150
	AEPHEE											_	-	
								DDDDD	. ממסם					'
									• • • • •					
	160		_	_					-					
	GAPSYG						_	_				_		
	235													
	SQLECM													
	AAA													
	 D													
• • • • •									• • • • •			aaaaa		
305	310	315	320	325	330	335	340	345	350	355	360	365	370	375
RRVSG	VAPTLV	RSASE	TSEKR	P FMCA	YPGCN	KRYFK	LSHLQ	MHSRK	HTGEK	PYQCD	FKDCE	RRFSR	SDQLK	RHQR
	AAAA													
	RRRR													
	סססססס													
• • • • •		• • • • •	• • • • •		• • • • •	• • • • •	• • • • •		• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • •
380	385	390	395	400	405	410	415	420	425	430	435	440	445	450
	KPFQCK													
														• • • •
			444	اندنداد	المراجات									



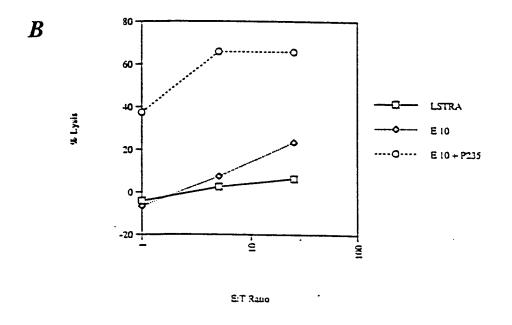


FIG. 9A and 9B

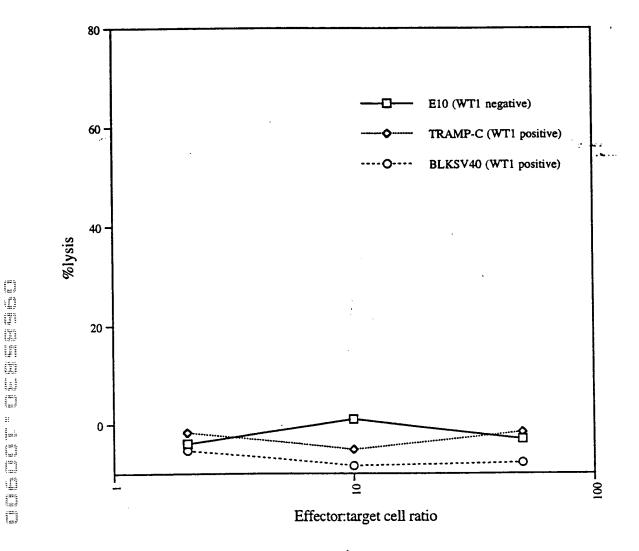


FIG. 10A

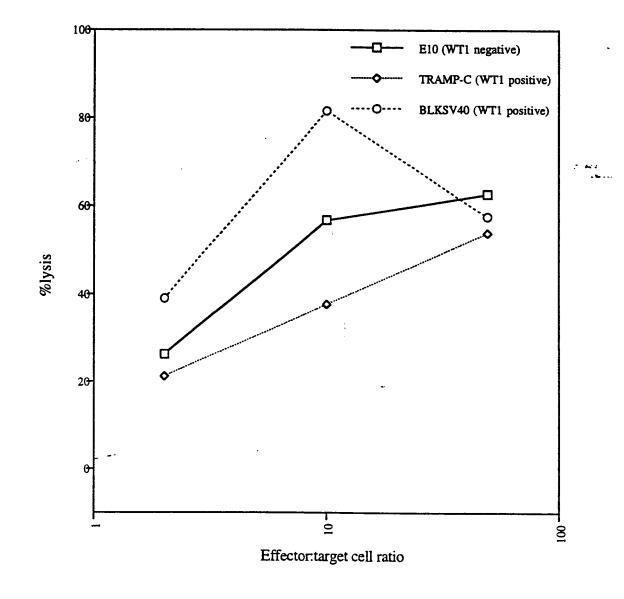


FIG. 10B

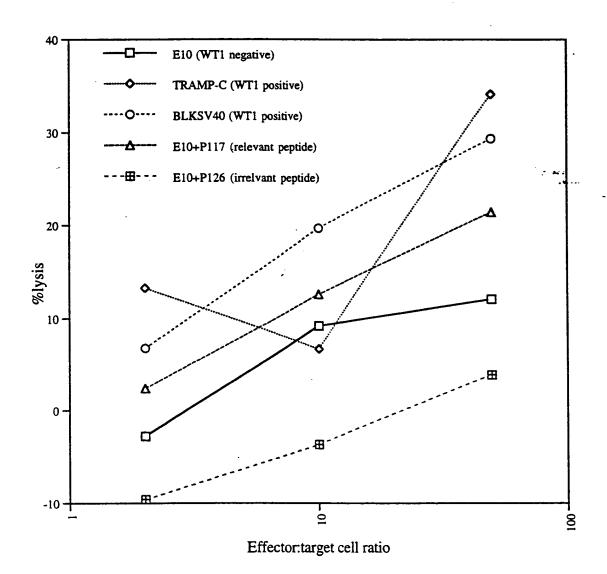


FIG. 10C



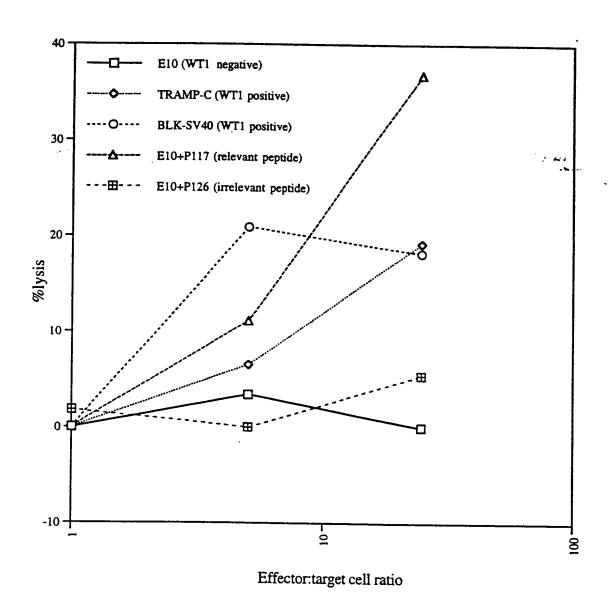


FIG. 10D

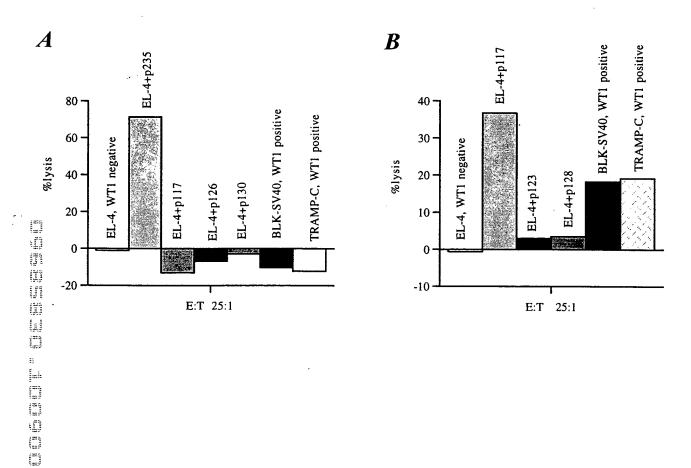


FIG. 11A and 11B

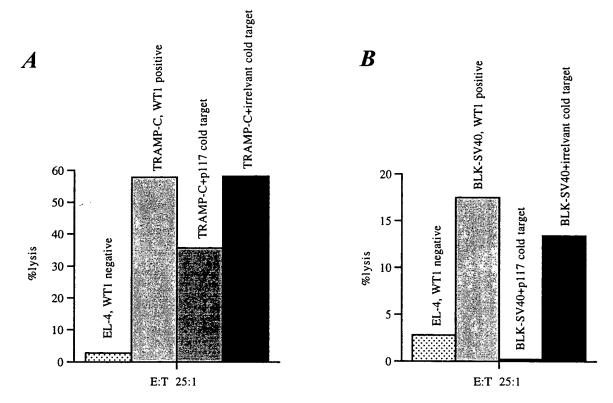
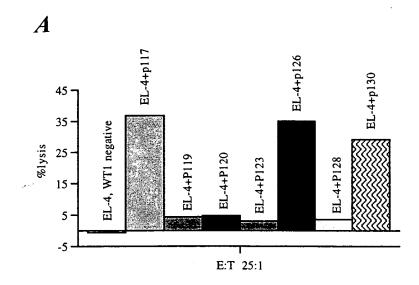
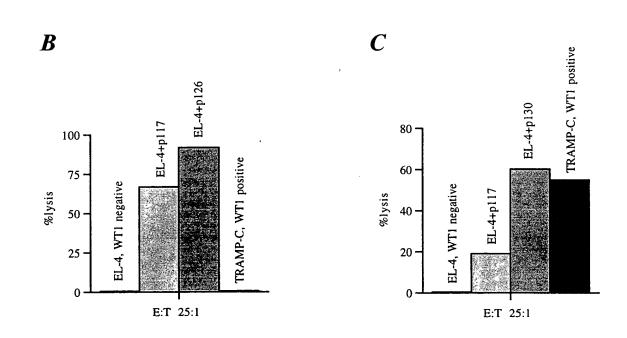


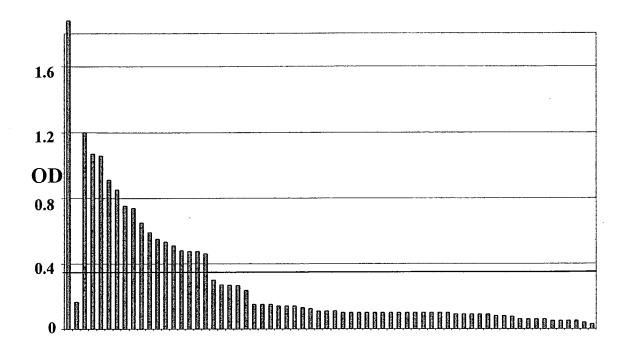
FIG. 12A and 12B



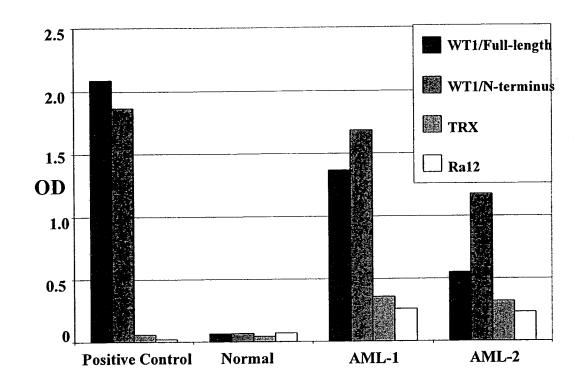


The state of the s

FIG. 13A-13C



F19. 14



F19.15

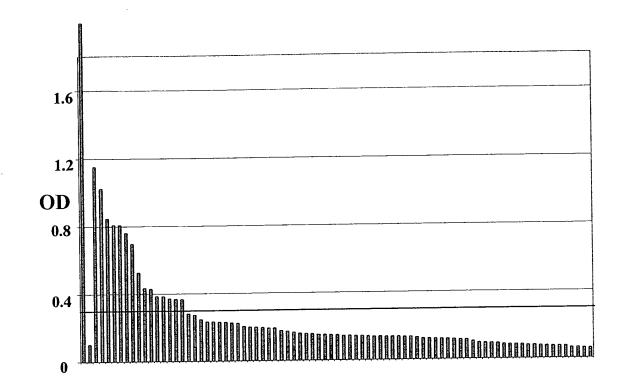
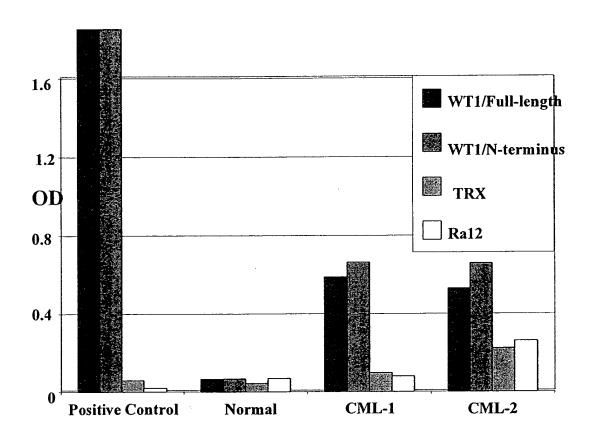


Fig. 16





F19.17

TABLE 1: Characteristics of Recombinant WT1 Proteins Used for Serological Analysis

n Molecular Weight 85kDa	60kDa	50kDa
WT1 Amino Acid Position Molecular Weight as 1-449 85kDa	aa 1-249	aa 267-449
Recombinant Protein Ral2-WT1 full length fusion protein	TRX-WT1 N-terminus fusion protein	WT1 C-terminus protein
Name WT1/full-length	WT1/N-terminus	WT1/C-terminus